

# 阿里云 共享带宽

## API参考

文档版本：20191104

# 法律声明

---

阿里云提醒您在使用或阅读本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

## 通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>禁止：</b> 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 <b>警告：</b> 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 <b>注意：</b> 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置 > 网络 > 设置网络类型。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[ ]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

# 目录

---

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 调用API.....	2
3 公共参数.....	5
4 共享带宽.....	7
4.1 CreateCommonBandwidthPackage.....	7
4.2 ModifyCommonBandwidthPackageAttribute.....	10
4.3 AddCommonBandwidthPackageIp.....	12
4.4 ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth.....	14
4.5 CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth.....	15
4.6 DescribeCommonBandwidthPackages.....	17
4.7 ModifyCommonBandwidthPackageSpec.....	21
4.8 RemoveCommonBandwidthPackageIp.....	23
4.9 DeleteCommonBandwidthPackage.....	25

# 1 API概览

共享带宽提供以下API供您使用。共享带宽API的服务地址和VPC的相同。

API	描述
<i>CreateCommonBandwidthPackage</i>	创建共享带宽实例。
<i>#unique_5</i>	修改实例的名称和描述。
<i>#unique_6</i>	为共享带宽实例添加EIP。
<i>ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth</i>	为已经加入到共享带宽中的EIP设置最大可用的带宽值。
<i>CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth</i>	取消已经加入到共享带宽中的EIP的最大可用带宽值的设置。
<i>#unique_9</i>	查询已创建的共享带宽实例。
<i>#unique_10</i>	修改共享带宽的带宽峰值。
<i>#unique_11</i>	将EIP移除共享带宽实例。
<i>#unique_12</i>	删除共享带宽实例。

## 2 调用API

共享带宽和专有网络使用同一个服务地址（endpoint）。接口调用是向共享带宽API的服务端地址发送HTTP GET请求。您需要按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

共享带宽的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用共享带宽API。

其请求结构如下：

```
http://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：共享带宽API的服务接入地址为vpc.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，如使用CreateCommonBandwidthPackage创建共享带宽实例。
- Version：要使用的API版本，共享带宽的API版本是2016-04-28。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用&分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息。详细信息，请参见[公共参数](#)。

下面是一个调用CreateCommonBandwidthPackage接口创建共享带宽实例的示例：



说明：

为了便于查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateCommonBandwidthPackage
&Format=xml
&Version=2016-04-28
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

API授权

为了确保您的账号安全，建议您使用子账号的身份凭证调用API。如果您使用RAM账号调用共享带宽API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

共享带宽中可授权的资源和接口列表，请参见[#unique\\_15](#)。

## API签名

共享带宽服务会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

共享带宽通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中AccessKey ID用于标识访问者的身份。AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=XXXX%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxxx
```

以CreateCommonBandwidthPackage为例，假设AccessKey ID是testid，AccessKey Secret是testsecret，则签名前的请求URL如下：

```
http://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateCommonBandwidthPackage
&Timestamp=2016-05-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxxx
&Version=2014-05-26
&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名：

### 1. 使用请求参数创建待签名字符串。

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DCreateCommonBandwidthPackage&
Format%3DXML&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D3ee8c1b8-
83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxxx&SignatureVersion%3D1.0&TimeStam%3D2016-
02-23T12%253A46%253A24Z&Version%3D2014-05-15
```

### 2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个&作为计算HMAC值的key。本示例中的key为testsecret &。

```
CT9X0VtwR86fNWS*****juE=
```

### 3. 将签名加到请求参数中。

```
http://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateCommonBandwidthPackage
&Timestamp=2016-05-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0axxxxxxxxx
&Version=2014-05-26
```

```
&SignatureVersion=1.0  
&Signature=XXXX%3D
```



## 3 公共参数

### 公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

表 3-1: 公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： JSON（默认值）   XML
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： 2016-04-28
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： HMAC-SHA1
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照ISO8601标，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： 1.0
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。

### 公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <!--结果的根结点-->
  <接口名称+Response>
    <!--返回请求标签-->
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!--返回结果数据-->
  </接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

## 4 共享带宽

### 4.1 CreateCommonBandwidthPackage

调用CreateCommonBandwidthPackage接口创建共享带宽实例。

请确保在使用该接口前，已充分了解该产品的[计费](#)。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateCommonBandwidthPackage	要执行的操作，取值：CreateCommonBandwidthPackage。
Bandwidth	Integer	是	5	共享带宽的带宽峰值，单位为Mbps。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽所在的地域。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-001****	用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大值不超过64个ASCII字符。
Description	String	否	abc	共享带宽的描述信息。 长度为2~256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
InternetChargeType	String	否	中国站示例值： PayByBandwidth，国际 站示例值： PayByTraffic	共享带宽的计费方式，取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>PayByBandwidth（默认值）：按带宽计费。</li> <li>PayBy95：按增强型95计费。</li> </ul>
Name	String	否	test123	共享带宽的名称。  长度为2~128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字、点号（.）、下划线（_）和短横线（-），但不能以http://或https://开头。
Ratio	Integer	否	20	共享带宽的保底百分比，取值为20，即保底百分比的范围是20%。  当InternetChargeType取值PayBy95时需指定此参数。   说明： 仅中国站支持此参数。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxazdjdhd****	资源组ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
BandwidthPackageId	String	cbwp-bp1vevu8h3ieh****	共享带宽实例的ID。
RequestId	String	FF39F653-033E-4CD9-9EDF-3CCA5A71FBC3	请求ID。
ResourceGroupId	String	rsFAF424324-03****	资源组ID。

## 示例

## 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateCommonBandwidthPackage
&Bandwidth=5
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<CreateCommonBandwidthPackageResponse>
  <BandwidthPackageId>cbwp-bp1vevu8h3iehdfradfra****</BandwidthP
ackageId>
  <RequestId>FF39F653-033E-4CD9-9EDF-3CCA5A71FBC3</RequestId>
</CreateCommonBandwidthPackageResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "BandwidthPackageId": "cbwp-bp1vevu8h3iehdfradfra****",
  "RequestId": "FF39F653-033E-4CD9-9EDF-3CCA5A71FBC3"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidVpcId.NotFound	Specified value of VpcId is not found in our record.	该 VPC 不存在，请您检查输入的 VPC 是否正确。
400	MissingParameter	Miss mandatory parameter.	缺少必要参数，请您检查必填参数是否都已填后再进行操作。
404	InvalidZoneId.NotFound	Specified value of ZoneId is not exists.	该可用区不存在。
400	InvalidParameter.Name.Malformed	The specified Name is not valid.	该名称不合法，请您按照正确的格式书写名称。
400	InvalidParameter.Description.Malformed	The specified Description is not valid.	该描述不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.2 ModifyCommonBandwidthPackageAttribute

调用ModifyCommonBandwidthPackageAttribute修改共享带宽实例的名称和描述信息。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyCommonBandwidthPackageAttribute	要执行的操作。取值： ModifyCommonBandwidthPackageAttribute
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-2ze2ic1xd2qeak145pn4u	共享带宽实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽所在的地域。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
Description	String	否	描述	共享带宽的描述信息。长度为2-256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http://或https://开头。
Name	String	否	test123	共享带宽的名称。长度为2-128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字，点号(.)，下划线(_)和短横线(-)。但不能以http://或https://开头。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B450CAD8-50BC-4506-ADA7-35C6CE63E96B	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?BandwidthPackageId=cbwp-2ze2ic1xd2qqk145pn4u
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<ModifyCommonBandwidthPackageAttributeResponse>
  <RequestId>B450CAD8-50BC-4506-ADA7-35C6CE63E96B</RequestId>
</ModifyCommonBandwidthPackageAttributeResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "B450CAD8-50BC-4506-ADA7-35C6CE63E96B6"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidBandwidthPackageId.NotFound	The specified bandwidthPackageId does not exist in our records.	该共享带宽包不存在，请您检查输入参数是否正确。
400	InvalidParameter.Name.Malformed	The specified Name is not valid.	该名称不合法，请您按照正确的格式书写名称。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter. Description. Malformed	The specified Description is not valid.	该描述不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

### 4.3 AddCommonBandwidthPackageIp

调用AddCommonBandwidthPackageIp接口添加EIP到共享带宽中。

调用本接口添加EIP时，请注意：

- 只支持添加按量计费的EIP。
- EIP和共享带宽的地域必须相同。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddCommonBandwidthPackageIp	要执行的操作，取值： AddCommonBandwidthPackageIp。
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-2ze2ic1xd2qeXXXXXXXXXX	共享带宽的ID。
IpInstanceId	String	是	eip-2zeerraiwb7uXXXXXXXXXX	EIP实例的ID。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeEipAddresses</a> 接口查询EIP实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽所在的地域。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。



## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	EC0A01C5-62E2-4E50-B558-CDAA09094B96	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=AddCommonBandwidthPackageIp
&BandwidthPackageId=cbwp-2ze2ic1xd2qeqxxxxxxxxx
&IpInstanceId=eip-2zeerraiwb7ujxxxxxxxxx
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<AddCommonBandwidthPackageIpResponse>
  <RequestId>01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6</RequestId>
</AddCommonBandwidthPackageIpResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidBandwidthPackageId.NotFound	The specified bandwidthPackageId does not exist in our records.	该共享带宽包不存在，请您检查输入参数是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.4 ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth

调用ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth接口为已经加入共享带宽中的EIP设置最大可用的带宽值。

使用该功能可以灵活地分配加入共享带宽中每个EIP的最大可用带宽值，避免共享带宽的带宽值被某个EIP一直占用。

例如，2个EIP加入一个800Mbps的共享带宽，可以为第一个EIP设置最大可用带宽值为500Mbps，另外一个EIP设置最大可用带宽值为400Mbps。设置完成后，第一个EIP可用的带宽值将不大于500Mbps，第二个EIP可用的带宽值将不大于400Mbps。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth	要执行的操作，取值：ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth。
Bandwidth	String	是	500	在共享带宽内最大可分配的带宽值，单位为Mbps。
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-2zep6hw5d6y8xxxxxxxxx	共享带宽的实例ID。
EipId	String	是	eip-2zewysoansu0sxxxxxxxxx	已经加入到共享带宽的EIP的实例ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽所属的地域ID。您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	63D187BF-A30A-4DD6-B68D-FF182C96D8A2	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth
&Bandwidth=500
&BandwidthPackageId=cbwp-2zep6hw5d6y8exxxxxxxxx
&EipId=eip-2zewysoansu0sxxxxxxxx
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth>
  <RequestId>63D187BF-A30A-4DD6-B68D-FF182C96D8A2</RequestId>
</ModifyCommonBandwidthPackageIpBandwidth>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "63D187BF-A30A-4DD6-B68D-FF182C96D8A2"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.5 CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth

调用CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth接口取消已经加入共享带宽中的EIP的最大可用带宽值的设置。

取消后，EIP的最大可用带宽值和共享带宽一致。

## 调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth	要执行的操作，取值：CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth。
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-bp13d0m4e2qv8xxxxxxxxx	共享带宽的实例ID。
EipId	String	是	eip-2zewysoansu0sxxxxxxxxx	已经加入到共享带宽的EIP的实例ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽所属的地域ID。您可以通过调用DescribeRegions接口获取地域ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	63D187BF-A30A-4DD6-B68D-FF182C96D8A2	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth
&BandwidthPackageId=cbwp-bp13d0m4e2qv8xxxxxxxxx
&EipId=eip-2zewysoansu0sxxxxxxxxx
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

**XML 格式**

```
<CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth>
  <RequestId>63D187BF-A30A-4DD6-B68D-FF182C96D8A2</RequestId>
</CancelCommonBandwidthPackageIpBandwidth>
```

**JSON 格式**

```
{
  "RequestId": "63D187BF-A30A-4DD6-B68D-FF182C96D8A2"
}
```

**错误码**

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.6 DescribeCommonBandwidthPackages

调用DescribeCommonBandwidthPackages接口查询指定地域中共享带宽实例列表。

**调试**

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

**请求参数**

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeCommonBandwidthPackages	要执行的操作。取值：DescribeCommonBandwidthPackages。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽所在的地域。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。
BandwidthPackageId	String	否	cbwp-2ze2ic1xd2qeqk145pn4u	共享带宽实例的ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IncludeReservationData	Boolean	否	false	是否包含未生效的订购数据，默认是false。
Name	String	否	test123	共享带宽实例名称。
PageNumber	Integer	否	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmxazb4ph6aiy	资源组ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CommonBandwidthPackages			共享带宽的详细信息。
BandwidthPackageId	String	cbwp-bp1t3sm1ffzmsjdkixabo	共享带宽的ID。
Name	String	abc	共享带宽的名称。
Description	String	none	共享带宽的描述信息。
Bandwidth	String	20	共享带宽的带宽峰值。
InternetChargeType	String	PayByBandwidth	共享带宽的计费方式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>PayBy95：按增强型95计费。</li> <li>PayByBandwidth：按带宽计费。</li> </ul>
Ratio	Integer	100	比率。
RegionId	String	cn-hangzhou	共享带宽实例的地域ID。
CreationTime	String	2017-06-28T06:39:20Z	共享带宽实例创建的时间。

名称	类型	示例值	描述
InstanceChargeType	String	PostPaid	共享带宽实例的计费类型。
BusinessStatus	String	Available	共享带宽实例的状态。
PublicIpAddresses			共享带宽实例中的公网IP地址。
IpAddress	String	116.62.129.250	公网ip地址
AllocationId	String	eip-bp13e9i2qst4g6jzi35tc	公网ip的instanceId
ExpiredTime	String	2019-01-15T03:08:37Z	共享带宽实例的过期时间。
HasReservationData	String	false	是否有待生效的订单。 · false: 没有待生效的订单。 · true: 有待生效的订单。
ISP	String	BGP	服务提供商, 大部分是BGP。
ReservationActiveTime	String	2018-08-30T16:00Z	续费生效时间。
ReservationBandwidth	String	10	变配之后的带宽值。
ReservationInternetChargeType	String	PayByBandwidth	变配之后的计费方式。
ReservationOrderType	String	RENEWCHANGE	续费变配方式。 · RENEWCHANGE: 续费变配。 · TEMP_UPGRADE: 短时升配。 · UPGRADE: 升级。
ResourceGroupId	String	rg-acfmxazb4ph6aiy	资源组ID。
Status	String	Available	共享带宽实例的状态。
TotalCount	Integer	1	列表条数目数。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	10	每页包含多少条目。
RequestId	String	20E6FD1C-7321-4DAD-BDFD-EC8769E4AA33	请求ID。

示例

### 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeCommonBandwidthPackages
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeCommonBandwidthPackagesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>20E6FD1C-7321-4DAD-BDFD-EC8769E4AA33</RequestId>
  <CommonBandwidthPackages>
    <CommonBandwidthPackage>
      <Description></Description>
      <BandwidthPackageId>cbwp-bp1t3sm1ffzmskixabo</
BandwidthPackageId>
      <ZoneId>cn-hangzhou-d</ZoneId>
      <InternetChargeType>PayByBandwidth</InternetCh
argeType>
      <Name>abc</Name>
      <CreationTime>2017-06-28T06:39:20Z</CreationTime>
      <Status>Available</Status>
      <BandwidthPackageId>cbwp-bp1vevu8h3ieh5xkcdhdy</
BandwidthPackageId>
      <BusinessStatus>Normal</BusinessStatus>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <Ratio>100</Ratio>
      <InstanceChargeType>PostPaid</InstanceChargeType>
      <PublicIpAddresses>
        <PublicIpAdresse>
          <IpAddress>116.62.129.250</IpAddress>
          <AllocationId>eip-bp13e9i2qst4g6jzi35tc
</AllocationId>
        </PublicIpAdresse>
      </PublicIpAddresses>
      <Bandwidth>20</Bandwidth>
    </CommonBandwidthPackage>
  </CommonBandwidthPackages>
```



```
</DescribeCommonBandwidthPackagesResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "DescribeCommonBandwidthPackagesResponse": {
    "PageNumber": "1",
    "TotalCount": "1",
    "PageSize": "10",
    "RequestId": "20E6FD1C-7321-4DAD-BDFD-EC8769E4AA33",
    "CommonBandwidthPackages": {
      "CommonBandwidthPackage": {
        "CreationTime": "2017-06-28T06:39:20Z",
        "Name": "abc",
        "Status": "Available",
        "BandwidthPackageId": "cbwp-bp1vevu8h3ieh5xkcdhdy",
        "BusinessStatus": "Normal",
        "Ratio": "100",
        "RegionId": "cn-hangzhou",
        "ZoneId": "cn-hangzhou-d",
        "InstanceChargeType": "PostPaid",
        "InternetChargeType": "PayByBandwidth",
        "PublicIpAddresses": {
          "PublicIpAdresse": {
            "IpAddress": "116.62.129.250",
            "AllocationId": "eip-bp13e9i2qst4g6jzi35tc"
          }
        }
      },
      "Bandwidth": "20"
    }
  }
}
```

### 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.7 ModifyCommonBandwidthPackageSpec

调用ModifyCommonBandwidthPackageSpec接口更改共享带宽的带宽峰值。

### 调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，[OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

## 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyCommonBandwidthPackageSpec	要执行的操作。取值：ModifyCommonBandwidthPackageSpec。
Bandwidth	String	是	100	共享带宽实例的带宽峰值，单位为Mbps。
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-2ze2ic1xd2qeqk145pn4u	共享带宽实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽实例所在的地域。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7F129000-F929-4AF5-BE8D-BAE434C795306	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyCommonBandwidthPackageSpec
&Bandwidth=100
&BandwidthPackageId=cbwp-2ze2ic1xd2qeqk145pn4u
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<ModifyCommonBandwidthPackageSpecResponse>
  <RequestId>7F129000-F929-4AF5-BE8D-BAE434C79530</RequestId>
```

```
</ModifyCommonBandwidthPackageSpecResponse>
```

### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7F129000-F929-4AF5-BE8D-BAE434C795306"
}
```

### 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在, 请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidBandwidth.ValueNotSupported	The specified value of Bandwidth not supported.	指定的带宽峰值不支持。
404	BandwidthPackage.FinancialLocked	The specified BandwidthPackage has been Financial Lock.	该带宽包被欠费锁定。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.8 RemoveCommonBandwidthPackageIp

调用RemoveCommonBandwidthPackageIp接口移除共享带宽实例中的EIP。

### 调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口, 免去您计算签名的困扰。运行成功后, [OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

### 请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RemoveCommonBandwidthPackageIp	要执行的操作。取值: RemoveCommonBandwidthPackageIp。
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-2ze2ic1xd2qe2k145pn4u	共享带宽实例的ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IpInstanceId	String	是	eip-2zeerraiwb7uj6i0d0fo3	EIP实例的ID。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeEipAddresses</a> 接口查询EIP实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽实例所在的地域。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0876DAB2-6A86-479B-96BC-C5A2458568D2	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=RemoveCommonBandwidthPackageIp
&BandwidthPackageId=cbwp-2ze2ic1xd2qeqk145pn4u
&IpInstanceId=eip-2zeerraiwb7uj6i0d0fo3
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<RemoveCommonBandwidthPackageIpResponse>
  <RequestId>0876DAB2-6A86-479B-96BC-C5A2458568D2</RequestId>
</RemoveCommonBandwidthPackageIpResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "0876DAB2-6A86-479B-96BC-C5A2458568D2"
```

}

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在, 请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidBandwidthPackageId.NotFound	The specified bandwidthPackageId does not exist in our records.	该共享带宽包不存在, 请您检查输入参数是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 4.9 DeleteCommonBandwidthPackage

调用DeleteCommonBandwidthPackage接口删除共享带宽实例。

调试

您可以在[OpenAPI Explorer](#)中直接运行该接口, 免去您计算签名的困扰。运行成功后, [OpenAPI Explorer](#)可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteCommonBandwidthPackage	要执行的操作。取值: DeleteCommonBandwidthPackage。
BandwidthPackageId	String	是	cbwp-2ze2ic1xd2qeqk145pn4u	共享带宽实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽实例所在的地域。 您可以通过调用 <a href="#">DescribeRegions</a> 接口获取地域ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Force	String	否	false	是否强制删除共享带宽实例。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>· false（默认值）：只删除不包含EIP的共享带宽。</li> <li>· true：将共享带宽实例中的EIP全部移出后，删除共享带宽。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B400EF57-60E3-4D61-B8FB-7FA8F72DF5A6	请求ID。

## 示例

## 请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteCommonBandwidthPackage
&BandwidthPackageId=cbwp-2ze2ic1xd2qeqk145pn4u
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DeleteCommonBandwidthPackageResponse>
  <RequestId>B400EF57-60E3-4D61-B8FB-7FA8F72DF5A6</RequestId>
</DeleteCommonBandwidthPackageResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "B400EF57-60E3-4D61-B8FB-7FA8F72DF5A6"
}
```

## 错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。